

尊敬的海尔用户：
感谢您选择、使用海尔产品。

该系列空调执行国家标准：
GB/T 7725-2004

技术数据：

| 型 号 | | KFR-50LW/02CDF23 KFR-50LW/02RA1 (R2DBPF)-S3 | KFR-60LW/02CDF23 KFR-60LW/02RA1 (R2DBPF)-S3 | KFR-72LW/02CDF23 KFR-72LW/02RA1 (R2DBPF)-S3 |
|----------------|-----|--|--|--|
| 电 源 | | 1PH, 220V~, 50Hz | 1PH, 220V~, 50Hz | 1PH, 220V~, 50Hz |
| 制 冷 量 (W) | | 5000 (1000-6400) | 6000 (1000-6800) | 7200 (1000-7700) |
| 制 热 量 (W) | | 6100 (1000-7700) | 7400 (1000-9800) | 8400 (1000-10000) |
| 功率 (W) | 制 冷 | 1570 (330-2700) | 2100 (340-2680) | 2820 (360-3700) |
| | 制 热 | 1900 (330-2925) | 2500 (340-3750) | 3100 (360-4000) |
| 电流 (A) | 制 冷 | 7. 3 | 9. 7 | 13. 1 |
| | 制 热 | 8. 8 | 11. 6 | 14. 1 |
| 中间制冷量 (W) | | 2500 | 3000 | 3600 |
| 中间制冷输入功率 (W) | | 605 | 750 | 940 |
| 中间制热量 (W) | | 3150 | 3700 | 4300 |
| 中间制热输入功率 (W) | | 760 | 960 | 1130 |
| 低温制热量 (W) | | 5500 | 7100 | 7240 |
| 低温制热输入功率 (W) | | 2521 | 3205 | 3420 |
| 室内机循环风量 (m³/h) | | 900 | 900 | 1150 |
| 噪声 (dB (A)) | 室 内 | 43/41/36/33 | 43/41/36/33 | 47/44/36/33 |
| | 室 外 | 52 | 54 | 56 |
| 质量 (kg) | 室内机 | 34 | 34 | 34 |
| | 室外机 | 39 | 47 | 47 |
| 外形尺寸 (mm) | 室内机 | 500X1760X260 | 500X1760X260 | 500X1760X260 |
| 宽X高X深 | 室外机 | 780X650X250 | 810X680X288 | 810X680X288 |
| 外形尺寸 (mm) | 室外机 | | | |
| 宽X高X深 | 室外机 | | | |

注：
本公司注重科技更新，参数更改后，恕不另行通知。
以上数据是在国家规定的标准工况即：制冷工况为室内干球27℃、湿球19℃，室外干球35℃、湿球24℃；制热工况为室内干球20℃、湿球15℃，室外干球7℃、湿球6℃；电压220V的条件下测得。
随着室内外气温的变化，以上参数会有所变化。

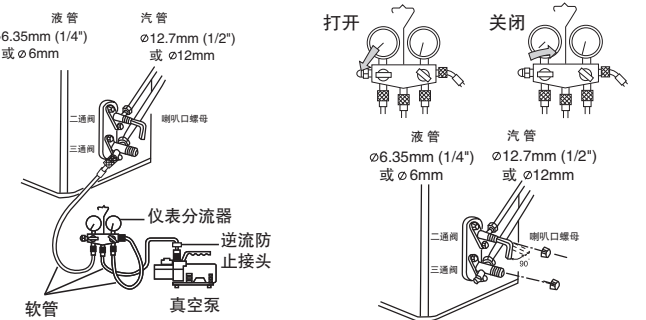
| | | |
|-----|-------|-------------------|
| 制 冷 | 室 内 侧 | 最 高 干球：32℃ 湿球：23℃ |
| | | 最 低 干球：18℃ 湿球：14℃ |
| 除 湿 | 室 外 侧 | 最 高 干球：43℃ 湿球：26℃ |
| | | 最 低 干球：18℃ |
| 制 热 | 室 内 侧 | 最 高 干球：27℃ |
| | | 最 低 干球：15℃ |
| | 室 外 侧 | 最 高 干球：24℃ 湿球：18℃ |
| | | 最 低 干球：-15℃ |

注：在以上条件下使用，临近制冷最高温度时，制冷效果会有所下降(可采用遮阳措施避免阳光直射)；临近制热最低温度时，制热效果会有所下降。

安装说明

◆用真空泵抽真空的步骤

- 取下截止阀螺帽，按图示把软管与三通截止阀检修阀与仪表分流器及真空泵连接。
- 把仪表分流器低压侧旋鈕全打开，打开真空泵电源。
- 抽真空约15分钟，检查低压侧压力表示值，应达到-0.1 Kpa(-76cm/g)以下。然后关闭仪表分流器低压侧旋鈕，关闭真空泵。保持1-2分钟后，确认压力表指针没有回偏，如果回偏，检查并重新拧紧接头，重新按步骤3操作。
- 抽空完成后，逆时针全部打开二通、三通截止阀。
- 快速取下检修截止阀上的软管，拧紧截止阀阀帽（20-25N.m）。
- 全部阀帽拧紧以检查阀帽周围有无泄漏。



安装说明

■ 安装前准备

◆电力要求

- 电源：1PH, 220V～, 50Hz，电源从室外接入。
- 要配备专用电源线路, 尽可能安装漏电断路器. 该机型无插头，**请用户自备专用开关（60机型为20A以上，72机型为30A以上）**、地线，由获得电工资格的人员，按国家标准规定的布线规则进行布线。
- 电源地线和零线必须严格分开，**将零线与地线接在一起是错误的**
- 连机线型号：YZW
参数：4x0. 75mm²及以上。
- 电源线型号：YZW
参数：2. 5mm²及以上。

- 电源部分：L应接在火线上，N应接在零线上，Ⓢ应接在地线上。位置不能接错，连接可靠，无内部短路，若连接错误有可能导致火灾. 电源线连接方法为Y连接。如果电源软线损坏, 为避免危险, 必须由制造商、它的服务机构或类似的具有资格的人员来更换。

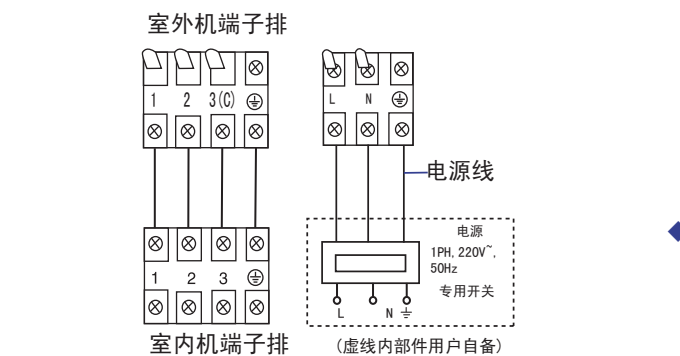
◆接线方法

- 端子的接线方法
松开接线螺丝，将连机线端子插到端子排和接线螺丝之间，然后拧紧螺丝. 将连机线轻轻向外拉, 确认接线端子被压紧。

- 连机线压线方法
接线完成后，必须用压线夹将连机线压紧，压线夹应压在连机线的外护套上。如右图：

- 加长电源线
电源线加长时必须使用整根电源线，不得接驳；弱信号线加长时，接线必须错开100mm，并焊牢。

◆室内外机接线图



◆使用保养介绍

安装完毕，服务人员应认真向用户讲解使用保养常识，并亲示范。

备注: 海尔是全国空调业拥有24小时服务热线的主流品牌家电维修商, 如用户要了解更多的安装信息, 可：
1. 拨打海尔星级服务电话4006-999-999；
2. 登录海尔网站www. haier. com查询。

海尔家用空调
使用安装说明书
本说明书适用于分体落地式房间空调器



机器外观以实物为准

- 使用前请仔细阅读说明书
- 请妥善保存，以备参阅
- 本产品只适合在中国大陆销售和使用

尊敬的海尔用户：

感谢您选择、使用海尔产品。

我们承诺您任何海尔产品需要安装或维护服务时，海尔将提供“1+5”的成套增值服务：

- “1”：指安装服务“一次就好”；
 - “5”：指五项组合服务
 - a 安全测电服务：服务前为您安全测电并提醒讲解到位
 - b 讲解指导使用：指导您正确使用、讲解保养常识，以延长产品寿命，降低能耗
 - c 产品维护保养：产品安装或维修后，对产品维护保养，以延长产品寿命，节约能源
 - d 一站式服务营销：如您有新的购买需求，将向您提供上门设计、送货、安装、维保一条龙服务
 - e 现场清理服务：服务完毕将服务现场清理干净
- 欢迎您对我们的服务进行监督，一旦我们的服务承诺未执行到位，请拨打全国统一客服电话4006 999 999进行投诉，经核实无误，您将获得100元监督奖金！

海尔, 期待您的参与！

该系列空调执行国家标准：

GB/T 7725-2004



安全注意事项

尊敬的海尔用户：您好！感谢您使用海尔空调。为了您更好的阅读本说明书和使用空调，以下是我们对说明书中出现标志符号的解释说明：

凡带有该“警示”标志的内容，有关产品安全和使用者的人身安全，必须严格按警示的内容操作。

凡带有该“禁止”标志的内容，是必须绝对禁止的行为，否则可能会造成机器的损坏或危及使用者的人身安全。

电源插座必须配有地线，以保证空调器通过电源插座有效接地。不接地或接地不完全，有可能会发生触电或者着火危险。

电源安装后应通电进行漏电检测。

不要让任何油漆或杀虫剂喷涂在机器表面上。

在风叶运动时，不要触碰出风口。不要把手和任何物件插入风栅中，以免受伤或损坏空调器。

定期清洁空气滤尘网。若滤尘网被堵塞，制冷和制热效果不佳，耗电量增大，引起故障，制冷运转时会滴水。

使用规定容量的保险丝。绝对不要用铜丝或铜丝代替保险丝。

不要把水直接泼在室内机上，不要把花盆、鱼缸等放在柜机顶部。

要使室内外机组的进风口和出风口保持畅通无阻。

长时间不使用时，请断开空调器电源。

应使用控制盘或遥控器来控制机器的运转。

接地线不要接在气体管道、自来水管、避雷针、电话线上。

空调器不要安装在可燃性气体易泄漏的地方，以免气体泄漏引起火灾，不要在易燃易爆和腐蚀性气体环境中使用。

用电安全提示

- 空调器属于I类电器, 请您使用时注意用电安全！
- 必须使用有可靠接地的电源, 电源的地线要埋入大地, 不能和自来水管等公用设施连接; 分清电源的地线和零线, 不能将这两种导线连接在一起。
 - 必须使用单独专用合格插座。
 - 由于柜式空调电流较大，所有禁止使用插排供电，需使用单独的电源，防止着火。为了您和家人的安全, 如果您家中用电有不符合上述要求的地方, 请您尽快改进。

海尔家用空调保修证使用说明

感谢您使用海尔空调，我公司将按照《中华人民共和国消费者权益保护法》的有关规定及我公司对用户的真诚承诺，凭此保修证及发票，为您提供下列服务：

- 海尔牌家用空调（分体空调、窗机）整机包修10年; 海尔牌除湿机整机包修3年，压机包修6年；海尔牌小家电整机包修1年。
- 本机在规定包修期内，凡属于制造问题发生的故障，均可免费维修。
- 下列情况不属免费服务范围，但可实行收费修复：
 - [A] 消费者因使用、维护或保管不当造成损坏的；
 - [B] 非特约维修部拆动造成损坏的；
 - [C] 无三包凭证及有效发票的；
 - [D] 三包凭证型号与维修产品型号不符或者涂改的；
 - [E] 因不可抗拒因素造成损坏的。
- 包修期内，安装维护人员因维修发生的费用均由我公司支付。包修期外费用由用户支付。

用户须知

对于超过保修期的产品，海尔服务人员上门提供有偿服务，有偿费用(超包收费)包括修理人工费和零部件费。用户所有的费用以维修人员出示的海尔统一收费标准收费，并由服务人员开具发票，否则可拒绝交费。带型号、编号的条形码两联单请注意保存，维修人员每次上门服务后要取用一联作为维修凭证，以保证建立准确的维修档案。
*使用方法上的说明以及产品制作有关的事项不属于损失赔偿内容。

| 修理内容及确认 | | |
|---------|------|----|
| 日期 | 修理内容 | 确认 |
| | | |
| | | |
| | | |

操作指南

定时开/关功能

可以按照设定的时间启动或关闭空调。防止您就寝后忘记关闭空调。

1

开机

开机后，设定好工作状态。

2

定时方式设定

按遥控器上定时键改变定时方式，每按一次，定时方式指示按以下顺序改变：

ON

OFF

ON

OFF

ON

OFF

无显示

0.5h

0.5h

0.5h

0.5h

定时开

定时关

定时开-关

定时关-开

3

设定时间

按下时间调节键。

▲每按一次，设定时间在前12小时以0.5小时为单位增加,后12小时以1小时为单位增加。

▼每按一次，设定时间在前12小时以0.5小时为单位减少,后12小时以1小时为单位减少。

可在24小时之内调节。

4

确定设定

调节好时间后，按下设定键，确定时间。

此时 **ON** 或 **OFF** 不再闪烁。

显示时间为：到几小时后开机（定时开）或者关机（定时关）。

5

取消定时

按定时键数次，使定时方式显示消除即可。

小常识

● 更换电池或停电后需重新设定时间。遥控器具有记忆功能，下次使用定时功能时，如果设定时间同上次一样，只需选定定时方式然后按设定键确认即可。

风速显示

◆ 风速显示

在空调运行过程中调节风速时，每按一次遥控器上风速键，风速按如下

顺序改变：[自动] → [低风] → [中风] → [大风]，

其中：

遥控器 [自动] [低风] [中风] [大风]

控制盘：自动：[图标] 低风：[图标] 中风：[图标] 大风：[图标]

操作指南

清洁保养

清洗滤尘网

用手把住进风口处格栅上下两端用力向外掰，然后将滤尘网沿弧度方向向外抽出，用水或真空吸尘器清洗滤尘网，当滤尘网太脏时，用除污剂或中性肥皂水清洗。用清水冲干净，晾干后重装好。

不要用40℃以上的热水清洗滤尘网，否则对滤尘网有损害。要小心擦拭滤尘网。在装上左、右进风栅时，请保证左、右进风栅中部定位柱插入侧板定位孔中，以避免造成进风栅与侧板闪缝。

清洗室内（外）机：

用热的湿布或中性洗涤剂清洗，然后用干布擦净。不要用过热的水（大于40℃），这样可能导致褪色变形。不要用杀虫剂或其他化学洗涤剂。

特别提示

空调器室外机换热器如出现脏堵可导致空调器制冷制热效率降低，甚至损坏压缩机。故如果室外机换热器出现脏堵，请联系售后专业人员进行清洗。

使用季节结束后的保养

在晴天送风模式下，开机运转半天左右，使空调内部完全干透。关闭空调运转开关，切断电源，否则即使空调器处于停止状态，也会消耗一定的电力。清洁滤尘网和室内机、室外机，有条件可用外罩盖好机组。

使用季节开始前的保养

检查室内和室外机组的进风口和出风口有无阻塞物，以免降低工作效率。务必安装滤尘网，确保空气过滤器不污染，否则会因灰尘进入而损坏机器或引发故障。

室内外机安装图

左

右

前

大于10cm

大于10cm

前方无障碍

管子走向

左

后

右

大于10cm

大于10cm

大于10cm

排水管

管夹

注：其它机型外机安装请参考上图。

强力/静音功能

当您需要快速调节室内温度时,使用强力功能就能方便的调节。静音功能 是抑制空调运行时发出的噪音的功能，能够让您得到安静的读书和休息空间。

24℃

AUTO

在制冷或制热的状态下，按强 / 静音

● 每按一次，将按如下显示次序变化

遥控器：[图标] → [图标] → [图标] → [图标] → 无显示

控制盘：[图标] → [图标] → [图标] → [图标] → 无显示

强力运转时：使遥控器显示停止在“[图标]”处，控制盘显示停止在“[图标]”。在强力运转状态下，内机以高风速运行。

静音运转时：使显示停止在“[图标]”处，控制盘显示停止在“[图标]”。在静音运转状态下，风速自动微风。

●取消强力运转

按下强/静键2次，至强力运转显示消失。

●取消静音运转

按下强/静键1次，至静音运转显示消失。

小常识

● 在强力运转模式下可获得最大风量。

负离子功能

面板显示

24℃

AUTO

开机后，设置好工作状态。按下遥控器健康键，遥控器和控制盘分别显示“[图标]”和“[图标]”，同时开始负离子功能。再按一下健康键，遥控器和控制盘上“[图标]”和“[图标]”显示消失，负离子功能取消。

◆ 关于负离子功能

负离子发生器能激发大量负离子，有效平衡空气中正负离子的浓度，并有除菌及加速家中尘埃沉淀的功能，使房间中的空气清新健康。

疑问解答

| 疑问 | 解答 |
|-------------------------|--|
| 制冷、制热效果不好 | 是否按要求调节运转控制器？过滤网是否太脏？门或窗户是否开着？在进风口或出风口有无阻塞物？在制热方式下：水平摆叶是否向上？在制冷方式下：室内是否有很多人？室内是否有其它的热源？水平摆叶是否向下？太阳光是否直射室内？ |
| 漏水 | 过滤网脏，导风板向下导致冷风将湿气变为漏水。 |
| 听见有水流声 | 在空调器被启动时，在运转中压缩机启动或停止时，或在空调器停止时；有时会发出“咚-咚-”声或“咕嘟咕嘟”的声音。这是制冷剂的流动声而不是故障。 |
| 发出“ 喇叭”响声 | 这是由于塑料的热膨胀或冷收缩所引起的。 |
| 出风有异味 | 从室内机组送出的风中有时有异味，此异味是室内家具、油漆、香烟等的气味被室内机吸入所致。 |
| 在运转中，室内机组冒出水雾。 | 当制冷或除湿运行中，可以看到机器喷出一股股薄薄的水雾。这是由于骤然冷却的室内空气从机内吹出而产生的冷凝水雾。 |
| 在制冷运行时自动切换到送风方式。 | 为防止在室内机组的热交换器上积霜，有时会自动切换到送风方式，但不久仍会返回到冷气方式。 |
| 空调停止后不能立即启动。空调器不启动？ | 这是由于系统的自我保护功能，因此在停机后约 3 分钟不能重新投入运行。 |
| 在制热运行时，室外机组产生水或蒸汽。 | 这是当积在室外机散热器上的霜被除去时（除霜运转时）而产生的。 |
| 在制热运转时，即使运转停止，室内风机仍然运转。 | 为了去掉余热，自动停机后室内风机会继续运转一段时间。 |
| 在除湿中不吹出空气或不能改变风扇速度。 | 除湿时，室内温度介于设定温度与设定温度+2℃时，空调器以低风速间歇运转，不管风速设定情况。 |
| 空调器不能启动 | 电源开关是否接通？线路供电是否正常？漏电断路器是否跳闸？（务必立即关掉电源，并向特约维修点联系。） |
| 关于温度显示 | 由于室内各区域温度的差异，为提高舒适性，空调会自动进行温度补偿，可能会出现空调上显示温度和用户检测到的温度不同，属于正常现象。 |

◆ 室外机安装（按照室内外机安装图进行）

• 安装固定

将室外机安装支架固定在墙面上，然后把室外机紧固在安装支架上，并保持水平。若安装在墙上或屋顶上时，要把支架牢牢地固定住，以防强风的侵袭。为了减小机器振动，请务必安装减震橡胶垫。

• 排水弯头的安装

若使用弯头，请按图中所示安装。在较冷的地方（气温持续低于0℃）不要使用排水弯头。

72机型

室外机安装尺寸（mm）

862

340

60机型

室外机安装尺寸（mm）

810

319.5

50机型

室外机安装尺寸（mm）

780

256

各部分构件名称

室内机

出风口

控制盘

前面板

进风栅面板

左右进风栅（内有滤尘网）

下进风口（内有滤尘网）

1

2

3

4

5

进风口

排水管

出风口

连接管和电气接线

进风口

控制盘显示

制冷运转显示

除湿运转显示

送风运转显示

负离子功能显示

制热运转显示

静眠状态显示

定时开-关显示

智能运转显示

风速显示

室内温度显示

设定温度显示

强力/静音运转显示

电池的安装

1

取下电池盒盖

2

装入电池

确认盒底部图示“+”“-”极要求。

3

重新装好电池盒盖

4

核定显示

若按下开/关键后，无显示，则重新装一下电池。

小常识

● 长时间不用遥控器时应将电池取出，取出电池后如有显示，则用一尖状物按一下复位键即可。

操作指南

基本运转

1

开机

按下开 / 关键开机

遥控器液晶和控制盘显示上一次的工作状态（定时、静眠状态等除外）。

2

工作方式选择

按下模式键，每按一次，工作方式按如下顺序改变：

遥控器 [图标] → [图标] → [图标] → [图标] → [图标]

控制盘 [图标] → [图标] → [图标] → [图标] → [图标]

3

调节风速

按下风速键，每按一次，风速按如下顺序改变：

遥控器 [自动] [低风] [中风] [大风]

空调器按显示的风速运转。风速为自动时，空调器根据室温自动调节风速。送风运转模式下不能将风速设定为自动。

4

关机

按下开 / 关键关机

风向调节

上下风向显示

位置一

位置二

位置三

位置四

无显示

图一

上下导风板

位置一

位置二

位置三

位置四

（自动摆动）

位置四 停留在当前位置

图二

左右导风板

位置一

位置二

位置三

位置四

位置五

位置六

位置七

位置八

（自动摆动）

图三

静眠功能

◆ 运行方式

1. 制冷、除湿运行下的8小时静眠

静眠操作开始后 1小时温度比设定温度升高1℃，运行 1小时后再升高 1℃，再持续6小时后关机，温度比设定温度高，以防睡眠时着凉。

2. 制热运行下的8小时静眠

静眠操作开始后 1 小时，温度下降 2℃，此温度运转 1 小时后再下降2℃，无静眠功能。再运行3小时后上升1℃再持续约 3小时后关机，温度比设定温度低，以防睡眠时有不适的感觉。

遥控器

模式键

风速键

静眠键

左右风向键

定时键

设定键/显示键

锁定键

开机/关机键

温度设定键

智能键

上下风向键

时间调节键/强/静键

时间调节键/健康键

复位键

遥控器显示

除湿运转显示

制冷运转显示

智能运转显示

风向显示

锁定状态显示

风速显示

负离子状态显示

静眠状态显示

制热运转显示

送风运转显示

信号发射显示

定时开/关显示

定时时间显示

强力/静音显示

遥控器的使用

● 使用时把信号发射头对准室内机上的信号接收窗。

● 信号发射头和接收窗之间一般应在七米以内，且不应有障碍物。

● 不要抛掷磕碰遥控器。

● 在装有电子启动型日光灯、转换型日光灯或无线电话的房间，信号接收窗接收信号易受干扰，使用时只要遥控器距室内机近一些即可。

注意

● 使用两节型号相同的新电池。

● 在遥控器使用过程中，如出现异常情况，请取出电池，过几分钟再装入电池即可。

● 若遥控器显示变淡（有时易出现异常状态），则说明电池没电了，请更换电池。

● 遥控器废旧电池，请妥善处理。